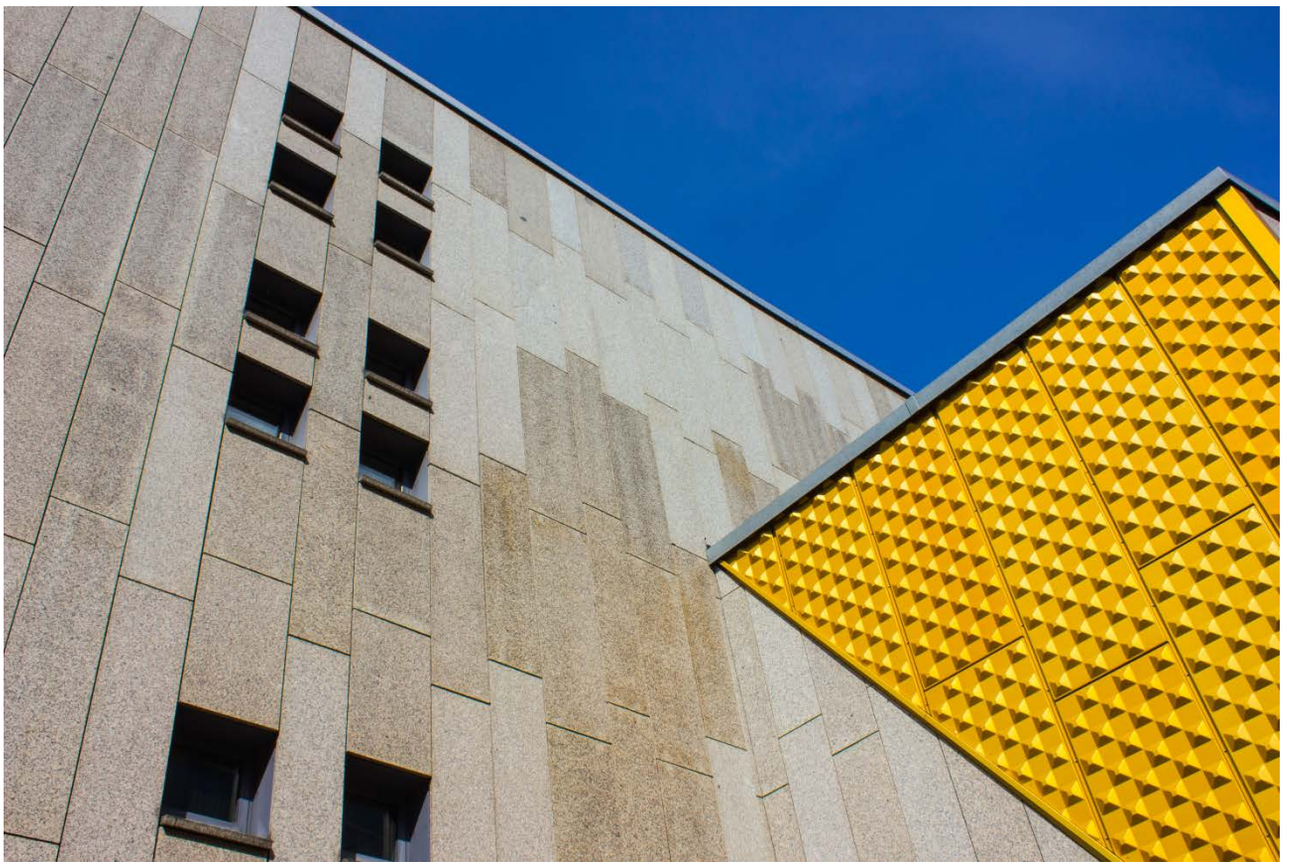
Beyem Flex

Adhesivo cementoso deformable de altas prestaciones C2TES1 para colocación de piezas de gran formato y fijación en fachadas.

CE

EN 12004



Descripción detallada

BEYEM FLEX es un adhesivo cementoso de altas prestaciones, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Deformable. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico. Especial para fachadas y cerámicas de gran formato.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- No descuelga.
- Ideal para grandes formatos, suelos sometidos a tráfico intenso y pavimentos calefactados.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Ideal sobre pavimentos calefactados (Suelo radiante).

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM FLEX son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero y soleras de hormigón. Morteros cementosos de impermeabilización.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.
- Piedra natural dura , pavimentos calefactados y suelos de rehabilitación.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

Modo de empleo

Amasar BEYEM FLEX con 7,25- 8,25 litros de agua limpia por saco de 25kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Las piezas de formatos pequeños se colocan "peinando" la pasta sobre el soporte con una llana dentada de 6x6 mm. Para formatos mayores de 400 cm^2 se utilizará una llana dentada de 8x8 mm. Se ha de presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

La pasta se extenderá en superficies de aprox. 1 m^2 de forma que el tiempo disponible entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 minutos en condiciones normales pero puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o vientos). Es conveniente controlar si el tiempo abierto ha finalizado o si el encolado esta siendo correcto, para esto basta colocar una pieza y levantarla de vez en cuando para ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la baldosa cerámica. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas.

Indicaciones importantes

- Sobre soportes de yeso, aplicar una imprimación con BEYEM FIJADOR, que evitará el contacto entre el yeso y el cemento del adhesivo, evitando así reacciones adversas.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con BEYEM JUNTA UNIVERSAL.
- En pavimentos superiores a 30 m^2, dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.

- En pavimentos interiores con superficie superior a 15 m^2, se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
- Para piezas con superficie mayor a 900 cm^2 y con peso mayor a 40 kg/m^2, resulta indispensable la utilización de anclajes mecánicos, así como para colocación en altura.
- Para revestir suelos de rehabilitación (terrazos, piedra natural…) previamente es indispensable realizar una limpieza de la superficie por medios mecánicos o con agua acidulada.
- En suelos de calefacción radiante, el encendido de la calefacción deberá realizarse de manera gradual y al menos 7 días después de la instalación del pavimento y la operación de rejuntado.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1220 Kg/m^3
Densidad de la mezcla	≈ 1650 Kg/m^3
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≈ 3,5 Kg/m^2 Simple encolado ≈ 5,0 Kg/m^2 Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm^2
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm^2
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm^2
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm^2
Tiempo abierto	30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm

Presentación y conservación del producto

BEYEM FLEX se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.
Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La colocación de baldosas cerámicas, mármol y/o piedra natural se realizará con adhesivo cementoso Beyem Flex, de la compañía Rodacal Beyem, de clase C2TES1 según la norma EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio*, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su retracción. Se respetarán las juntas de fraccionamiento y perimetrales. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación de __ mm de ancho.*

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Certificaciones

ER-1089/1999 IDI-0004/2012

Contacto www.rodacal.com rodacal@rodacal.com 967 44 00 18

Nota Importante

Producto para uso profesional.
La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.